



Para comenzar con el proyecto obtendremos un [préstamo para emprendedores del banco BBVA](#) de 50.000€. Este préstamo está dirigido a empresas pequeñas como la nuestra. Tras haber recuperado todo el dinero a través de nuestras ventas de maquinaria se le devolverá al banco BBVA con un plazo máximo de ocho años.

La obtención de ingresos por parte de nuestra empresa será principalmente de la venta de la maquinaria. A continuación adjuntamos una tabla con los precios de venta de cada producto. (Hemos considerado que dicha maquinaria es simple y no requiere la utilización de energía, por ello tiene un precio reducido y asequible)

Maquinaria	
Equipos médicos de cardiología	<ul style="list-style-type: none">- Máquina de ECG → 400€- Desfibriladores → 700€
Instrumentos médicos para cirugía	<ul style="list-style-type: none">- Unidades electroquirúrgicas → 1.100€- Luces quirúrgicas → 820€- Mesas quirúrgicas y camas para pacientes → 1000€
Equipos médicos para unidades de cuidados intensivos y hospitalización	<ul style="list-style-type: none">- Máquina de anestesia → 3000€- Ultrasonido de diagnóstico → 1500€- Monitores de signos vitales → 45€- Esterilizadores → 5.000

Estos ingresos constituirán, más o menos, un 70% de los ingresos totales.

El otro 30% se obtendrá a través de la recogida de la maquinaria de los hospitales tanto públicos como privados de España. Nuestra empresa se encargará con ayuda de la empresa Transvolado a recoger dichas máquinas de los hospitales y a transportarlas hasta nuestra base en Toledo.

El precio del servicio de retirada de máquinas será variable, es decir, dependerá del tamaño, facilidad para transportar el producto y su precio de venta. El rango de precios va desde los 100€ a los 1500€ por máquina.

Al mes realizaremos un envío de dos máquinas de cada tipo de nuestro listado, así obtendremos cada mes un ingreso fijo. Los beneficios dependerán del país al que vayan dirigidas las máquinas, es decir, el coste de su transporte.

Aunque en un principio los precios de recogida parezcan excesivos, se justifican por el precio inicial elevado de las máquinas, el cuidado necesario según la fragilidad de la máquina, competencia, etc.

Máquina	Precio recogida	Precio venta	Total
Máquina de ECG	120€	400€	520€
Máquina de anestesia	900€	3000€	3900€
Ultrasonido de diagnóstico	450€	1500€	1950€
Desfibriladores	210€	700€	910€
Unidades electroquirúrgicas	330€	1100€	1430€
Luces quirúrgicas	246€	820€	1066€
Mesas quirúrgicas y camas para pacientes	300€	1000€	1300€
Monitores de signos vitales	13,5€	45€	58,5€
Esterilizadores	1500€	5000€	6500€
			Total: 17.634,5 x2= 35.269€

Somos conscientes de que la estructura de costes se debe encontrar en el noveno documento, pero creemos primordial demostrar la viabilidad de nuestra empresa, así como su capacidad de generar beneficios.

Mes Cada cuatrimestre un color	País	Ingresos	Costes variables	Costes fijo	Costes totales	Beneficio
Enero	Senegal	35.269€	Camión Senegal → 64,38€ Camión de recogida Transvolado 3166,3€ total: 3230,68€	Total: 26245,23 950€ → Alquiler 60€ → Energía 19961,23€ → salarios 2713 € → Empresa Transvolado 2561€ → Contenedor	29475,91€	5793,09€
Febrero	Malí	35.269€	64,38€ 3166,3€ total: 3230,68€	26245,23€	29475,91€	5793,09€
Marzo	Liberia	35.269€	128,76€ 3166,3€ total: 3295,06€	26245,23€	29540,29€	5728,71€

Abril	Costa de Marfil	35.269€	128,76€ 3166,3€ total: 3295,06€	26245,23€	29540,29€	5728,71€
Mayo	Benin	35.269€	128,76€ 3212€ total: 3340,76€	26245,23€	29585,99€	5683,01€
Junio	Togo	35.269€	128,76€ 3212€ total: 3340,76€	26245,23€	29585,99€	5683,01€
Julio	Malawi	35.269€	386,28€ 3212€ total: 3598,28€	26245,23€	29.843,51€	5425,49€
Agosto	Sudán del Sur	35.269€	321,90€ 3212€ total: 3598,28€	26245,23€	29.843,51€	5425,49€
Septiembre	Uganda	35.269€	321,90€ 3415€ total: 3736,9€	26245,23€	29982,13€	5286,87€
Octubre	Ruanda	35.269€	321,90€ 3415€ total: 3736,9€	26245,23€	29982,13€	5286,87€
Noviembre	Yibuti	35.269€	386,28€ 3415€ total: 3801,28€	26245,23€	30.046,51€	5222,49€
Diciembre	Lesoto	35.269€	386,28€ 3415€ total: 3801,28€	26245,23€	30.046,51€	5222,49€
	TOTAL	423.228€	42005,92€	314.942,76€	356.948,68€	66.279,32€

A los beneficios anuales le restamos el mobiliario de la oficina.

66.279,32€- 2788,78€=63.490,54€

Después seríamos capaces de devolver el préstamo de 50.000 al banco BBVA

No hemos obtenido información sobre el tipo de interés, pero podríamos permitirnos devolver hasta un aumento del 27% de la cantidad tomada (50.000)

$C_{final} = C_{inicial} / I_{variación}$

50.000 = 63.490,54 / x

x = 1,2698108